**Bestekteksten voor de Gemma gegevenstandaarden**

Eisen en wensen voor het classificeren van een applicatie aan een informatiemodel

Naam : KING

Versie : 0.2

Datum: november 2014

# Inleiding

## Aanleiding

Voor opstellers van een programma van eisen of een bestek blijkt het vaak lastig om de eisen van applicaties van een leverancier aan een Gemma gegevensstandaard op papier te zetten. KING heeft dit probleem onderkend en met dit document reiken wij een helpende hand.

## Doel en doelgroep

Dit document heeft als doel het verhogen van de kwaliteit van programma's van eisen of bestekken op het onderdeel dat gaat over de op Gemma gegevensstandaarden gebaseerde applicaties. Met het bereiken van die doelstelling zullen ook andere doelen binnen handbereik komen, namelijk:

* meer eenduidige vraagstelling en beter opdrachtgeverschap richting ICT leveranciers;
* verlagen van het risico ten aanzien van applicatie-integratie met betrekking tot het juist gebruik van gegevens met de juiste betekenis;
* (en in het verlengde van voorgaande) borgen dat gegevens, die relevant zijn voor het domein waarop de gegevensstandaard(en) gericht is, onderhouden en gebruikt kunnen worden met desbetreffende applicaties conform de in de standaard vastgelegde structuur en semantiek
* efficiencyvoordelen bij het opstellen van integratie-eisen.

Het toepassen van deze handreiking leidt tot een set van eisen die als onderdeel opgenomen dienen te worden in een totaalbestek waarin u bijvoorbeeld ook de inkoop en juridische voorwaarden opneemt naast eisen ten aanzien van de StUF standaard. Voor het opstellen van de eisen ten aanzien van de StUF standaard is een aparte handreiking[[1]](#footnote-1) ter beschikking.

Dit document moet de inkoper van een applicatie in staat stellen om de Gemma gegevensstandaarden op een goede wijze op te nemen in de aanbestedingsdocumenten. Informatieanalisten en informatiearchitecten kunnen de bijpassende eisen van een geautomatiseerde toepassing aan een informatiemodel op- en vaststellen.

## Totstandkoming van het document

Onderstaande personen hebben bijgedragen aan de totstandkoming of als reviewer van dit document:

* Ellen Debats (KING)
* Arjan Kloosterboer (KING)
* Peter Klaver (KING)??
* Expertgroepleden informatiemodellen <nog verder invullen>
* ………

Het format Generieke bestekteksten voor verplichte ICT standaarden van Forum Standaardisatie is als uitgangspunt genomen.

Deze laatste versie is op …..ter instemming voorgelegd aan de regiegroep en na instemming gepubliceerd.

## Leeswijzer

In dit document staan besteksteksten die specifiek kunnen worden toegepast voor de selectie van applicaties die de Gemma gegevensstandaard ondersteunen. De bestekteksten beperken zich daarbij alleen tot de eisen en wensen aan een applicatie. Voor bestekteksten met betrekking tot eisen en wensen aan opleiding, beheer en documentatie verwijzen we naar de StUF handreiking bestekteksten1, bijlage A.

Dit document bevat geen instructie voor het opzetten en uitvoeren van een aanbesteding. Het uitgangspunt bij het schrijven is dat de organisatie zelf in staat is om een (ICT-)inkooptraject uit te voeren.

# Bestekteksten

In dit hoofdstuk zijn de eisen en wensen opgenomen die u als gunningscriterium kunt stellen voor ondersteuning van de Gemma gegevensstandaard door de applicatie. In de bestekteksten zijn geel gemarkeerde velden opgenomen die aangepast moeten worden om de tekst in een specifiek geval toe te passen. In bepaalde gevallen kunnen meerdere informatiemodellen relevant zijn. Daar waar “[naam Gemma informatiemodel], versie [versienummer]” staat dienen dan meerdere Gemma informatiemodellen genoemd te worden of dient de desbetreffende eis of wens tweemaal afzonderlijk opgenomen te worden.

| # | Soort | Bestektekst | Typering | Doel | Voorbeeld van positief antwoord |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Eis | De inschrijver verklaart dat de applicatie het mogelijk maakt dat objecten, gegevens daarvan en relaties daartussen onderhouden kunnen worden voor **alle** objecttypen, attribuutsoorten respectievelijk relatiesoorten overeenkomstig de structuur en semantiek zoals gespecificeerd in het informatiemodel [naam Gemma informatiemodel], versie [versienummer]. | Verklaring van conformiteit door inschrijver | Een generieke, functionele eis of de aangeboden applicatie volgens de inschrijver voldoet aan het Gemma informatiemodel  Voor een sectorspecifieke applicatie dient u als aanbesteder aan te geven welk deel van het informatiemodel relevant is. | De inschrijver overlegt een door hemzelf opgestelde verklaring dat zijn applicatie gegevens onderhoudt conform (het deel van) het informatiemodel (dat relevant is):   * Ja, de applicatie is volledig in overeenstemming met de specificaties van het Gemma informatiemodel * Nee, de applicatie is niet volledig in overeenstemming met de specificaties van het Gemma informatiemodel. De inschrijver overlegt een overzicht met daarin opgenomen de afwijkingen ten op zichte van de specificaties van het Gemma informatiemodel. |
| 2 | Wens | De applicatie waarborgt dat indien het technisch datamodel van de applicatie afwijkt (van de structuur) van het [naam Gemma informatiemodel] versie [versienummer] de objecten, gegevens daarvan en relaties daartussen onderhouden kunnen worden overeenkomstig de semantiek van het informatiemodel en (bij gegevensuitwisseling) vertaald kunnen worden naar de structuur van het informatiemodel. | Verklaring van conformiteit door inschrijver | Het datamodel van de applicatie is gelijkwaardig aan het Gemma informatiemodel. | De inschrijver verklaart dat het datamodel van de applicatie volledig gelijkwaardig is aan het Gemma informatiemodel en |
| 2 | Eis | De inschrijver verklaart dat zijn applicatie succesvol gegevens kan uitwisselen met [naam applicaties], versie [versienummer] of daaraan gelijkwaardig conform de structuur, semantiek en specificaties van het [naam Gemma informatiemodel] versie [versienummer] | Verklaring van interoperabiliteit door inschrijver | Inzicht of de aangeboden applicatie in de praktijk interoperabel is met voor de aanbesteder belangrijke andere applicaties.  Conformiteit aan het Gemma informatiemodel garandeert nog niet altijd interoperabiliteit. Een standaard kan ruimte voor verschillende keuzes laten. | De inschrijver overlegt een verklaring dat zijn applicatie interoperabel is met de door de aanbesteder genoemde applicaties. |

1. Zie document ‘Bestekteksten voor op StUF gebaseerde koppelingen of services, versie 1.0, 22-04-2009, KING’ [↑](#footnote-ref-1)